**Résumé du Master : sous titre : Etude de la prévalence d’excrétion de cryptosporidium spp et giardia duodenalis chez les veaux dans les régions d’Alger et Boumerdes**

**Résumé:**

Les diarrhées sont les pathologies les plus fréquentes qui touchent le veau après sa naissance et elles constituent un obstacle majeur au développement de l’élevage bovin, à cause des pertes économique considérables qu’elles engendrent. Afin d’étudier la prévalence et certains facteurs de risque liés à Giardia et Cryptosporidium chez les veaux ainsi que le potentiel zoonotique qui leur sont associées la présente étude a été menée pour déterminer la fréquence de ces deux protozoaires, certains élevages de la wilaya d’Alger ont été ciblés, dans lesquels 60 prélèvements sont effectués sur des veaux dont l’Age variait de 0 à 75 j. Les analyses coprologiques ont été effectuées par la technique de concentration de Ritchie simplifiée par Allen et Ridley, et de coloration de ZielNeelsen modifiée par Henriksen et Pholenz. A l’issues de ces analyses et pour les 60 prélèvements, on a obtenu 12 cas positif à Giardia duodenalis soit 20%, et 8 cas positif à Cryptosporidium soit 13.33%. L’âge apparait comme le facteur influençant le plus important, l’excrétion commence dès les premiers jours et décroit avec l’âge contrairement à Giardia qui apparaitre plus tardivement. La prise colostrale selon les normes conventionnelles permet de protéger le veau contre la sévérité de l’infection uniquement, il existe notamment d'autres paramètres qui semble joué un rôle plus ou moins important dans la variation de l’excrétion de ces deux parasites.

**Abstract** :

Diarrhea are the mostfrequent pathologies that affect the calf afterbirth and theyconstitute a major obstacle to the development of cattlebreeding, because of the considerable economi closes they generate. In order to study the prevalence and certain riskfactorsrelated to Giardia and Cryptosporidium in calves as well as the zoonoticpotentialassociatedwiththem, this studywasconducted to determine the frequency of thesetwoprotozoa, certain farms in the wilaya of Algiers and boumerdesweretargeted, in which 60 samples were taken from calves whoseagevariedfrom 0 to 75 days. Coprologicalanalyzeswerecarried out by concentration technique of Ritchie simplify by Allen et Ridley and the coloration of ZielNeelsenmodified by Henriksen et Pholenz. At the end of theseanalyzes and for the 60 samples, weobtained 12 positive cases for Giardia Duodenaliswith 20%, and 8 Cryptosporidium positive cases with 13.33%. Age appears to be the most important influencing factor, and the excretionbegins in the first days and decreaseswithage, unlikeGiardia whichappearslater, colostralintakeaccording to conventional standards helpsprotect the calf against the severity of the Infection only ,there are otherparameters in particularwhichseem to play a more or less important role in the variation in the excretion of thesetwo parasites.